

K65[®]



**Sistema de tubo para
aplicaciones de altas presiones**



K65®

Sistema+tubo j RTTVd` cZ para Rltas presionesZ

En refrigeración, y en particular en el ámbito de los sistemas de refrigeración en supermercados, se están imponiendo cada vez más los conceptos de plantas ecológicas. El nuevo CO₂, refrigerante respetf` d con el medio ambiente que se está utilizando aquí permite el uso de altas presiones. Para estas aplicaciones, esta disponible el nuevo tubo K65. Tubos y accesorios fabricados en cobre de alta resistencia Wieland K65 utilizados ya con éxito en la ingeniería eléctrica y la industria del automóvil. K65 permiten económicas instalaciones de refrigeración con presiones de funcionamiento de hasta 120 bar

Aplicaciones

Sistema ef S` j RTTVd` cZ d para altas presiones, particularmente con refrigerantes del tipo de CO₂Ł audiendo utilizarse con otros tipos UV Vf ZJ d previa consulta con el fabricante.

Probada tecnología de unión: soldadura ff VcV...

Los tubos K65 tiene excelentes propiedades similares a los tubos de cobreZ=os tubos K65 pueden unirse mediante soldadura fuerte a los accesorios del sistema K65 fabricados por Conex l Bänninger.

Seguridad garantizada gracias a dos conocidos fabricantes

Los tubos K65 fabricados por Wieland y los accesorios K65 fabricados por Conex l Bänninger garantizan el sistema, que incluye aplicaciones de CO₂ hasta 120 barŁ para los productos que figuran en los cuadros 1 y 2.

Fáciles de identificar - incluso después de la instalación

Tanto los tubos como accesorios K65 están marcados convenientemente, de modo que ambos componentes del sistema pueden ser claramente identificados en todo momento. Además, el material es ligeramente magnético y se pueden distinguir fácilmente de] cobre por medio de un imán de neodimio - una ventaja útil y práctica.

Rentables

La principal ventaja del K65 es la resistencia mecánica. Debido a la alta resistencia del material, las series de K65 para 120 bar af VUV_ dVcfabricadRs Ton aaredes relativamente delgadas. El peso ligero no sólo supone un importante ahorro en material, sino también ^ äd VRTZJRU R]R Y` dR de manejar, a` dV ejemplo en el montaje por techos.





Tubos K65 ^R

Identificación:	Wieland K65 120 bar
Tolerancias Dimensionales:	EN 12735-1
Material:	Wieland K65 14f 7V#A/ dVXø_ 6? " #%%* † " *' "4 R fl " &! "4
Temperatura:	† " *' "4 R fl " &! "4
Presión máxima de servicio:	120 bar (para las respectivas dimensiones ver tabla)
Certificación:	De acuerdo a la VdTÜV † Y` [R &' (5V RTf VdJo a 25 #! !! † Y` [R H ' `#
Extremos del tubo:	Cerrados
Empaquetado:	En fajos.

De acuerdo a los requerimientos de las Reglas AD y la hoja de material 567 de VdTÜV, las siguientes dimensiones están disponibles ex stock para presiones de hasta 120 bar

Tubos de Wieland K65 para 120 bar

Diametro exterior		Código Material	Empaquetado: fajos		Empaquetado: paquetes	
Mm	pulgadas		Nº de tubos de 5 metros	metros por fajo	fajos x paquete	metros x paquete
15.87	5/8"	433015870	10	50	20	1000
19.05	3/4"	433019060	10	50	20	1000
22.23	7/8"	433022230	10	50	10	500
28.57	1 1/8"	433028570	5	25	20	500
34.92	1 3/8"	433034920	5	25	10	250
41.27	1 5/8"	433041270	3	15	10	150

Más dimensiones para aplicaciones industriales, y también otras presiones, están disponibles de acuerdo a las especificaciones del cliente por favor contáctenos. Es posible cambiar el color de la superficie de este material. Sin embargo estos cambios son puramente ópticos y no afectan en absoluto las características técnicas del producto.

Accesorios K65^R

Accesorios K65

Identificación >B< K65 120 bar

Máxima presión de servicio: 120 bar



Las siguientes dimensiones están disponibles en stock:

Accesorios >B< K65 hasta 120 bar				
Designación	Designación / medida	Código IBP	Empaquetado Bolsas	Empaquetado Cajas
>B< K65 Codos 90°	K5002 i/i 5/8"	K5002005000000	5	100
	K5002 i/i 3/4"	K5002006000000	5	100
	K5002 i/i 7/8"	K5002007000000	5	100
	K5002 i/i 1 1/8"	K5002009000000	5	100
>B< K65 Te	K5130 5/8" x 5/8" x 5/8"	K5130005005005	5	100
	K5130 3/4" x 3/4" x 3/4"	K5130006006006	5	100
	K5130 7/8" x 7/8" x 7/8"	K5130007007007	5	100
	K5130 1 1/8" x 1 1/8" x 1 1/8"	K5130009009009	5	100
>B< K65 Manguito reducido	K5243 3/4"a x 5/8"	K5243006005000	5	100
	K5243 7/8"a x 3/4"	K5243007006000	5	100
	K5243 1 1/8"a x 7/8"	K5243009007000	5	100
>B< K65 Manguito	K5270 5/8"	K5270005000000	5	100
	K5270 3/4"	K5270006000000	5	100
	K5270 7/8"	K5270007000000	5	100
	K5270 1 1/8"	K5270009000000	5	100
>B< K65 Tapón	K5301 5/8"	K5301005000000	5	100
	K5301 3/4"	K5301006000000	5	100
	K5301 7/8"	K5301007000000	5	100
	K5301 1 1/8"	K5301009000000	5	100

Otras medidas bajo consulta: Por favor contáctenos.

Información:

Se adjuntan instrucciones para la instalación de tubos de cobre de acuerdo a la EN 378 para refrigeración. Se puede utilizar soldadura dura con un contenido mínimo en plata del 2%. El uso de soldadura fuerte con fósforo está actualmente en estudio. Se deben respetar las medidas de seguridad para los sistemas de altas presiones, particularmente para las pruebas de presión y puesta en marcha

Conex | Bänninger

IBP Atcosa S.L.
Pol. Ind. Quintos Aeropuerto
apartado de Correos 16
14080 Córdoba
ESPAÑA
Tel.: +34 957 46 96 29
Fax: +34 957 46 96 32
S.A.C.: +34 902 15 38 28
web: www.ibpatcosa.com

Wieland

Wieland-Werke AG
Graf-Arco-Str. 36, 89079 Ulm, Germany
Phone +49 (0)731 944-0,
Fax +49 (0)731 944-2772,
info@wieland.de, www.wielandthermalsolutions.com